

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim,

Alhamdulillahirabbila'almiin. Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul ***“Alternatif Pemilihan Mesin Pengganti FMS (Flexible Manufacturing Systems) dengan Menggunakan Algoritma Genetika (Studi Kasus: PT Dirgantara Indonesia)”***.

Banyak ujian dan cobaan yang dihadapi penulis dalam menyusun tugas akhir ini, hingga pada akhirnya tugas akhir ini dapat terselesaikan berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Rasa terima kasih yang mendalam, penulis ucapkan kepada :

1. Orang tua ku tercinta (Ibunda Aris Suryati dan Ayahanda Sri Murcoyo) atas segala do'anya yang tiada henti, kesabaran, kasih sayang, dorongan baik secara mental atau spiritual, dan pengertian yang mendalam terhadap penulis. Kakakku tersayang (Hernandia KusumaPutri) serta keluarga besar Penulis, terima kasih atas segala doa, motivasi, dan hari-hari yang indah bagi penulis.
2. Ibu Dr. Dida Dyah Damayanti, Ir., MEng selaku pembimbing I yang selalu meluangkan waktunya untuk memberikan segala bimbingan, saran, dan motivasi selama penyusunan tugas akhir ini.
3. Ibu Ririn Dwi Agustin, ST., MT selaku pembimbing II yang selalu meluangkan waktunya untuk memberikan segala bimbingan, saran, dan motivasi selama penyusunan tugas akhir ini.
4. Bapak Wiyono, ST., MT selaku dosen wali yang telah memberikan masukan dalam urusan akademis, motivasi, pengalaman dan pelajaran berharga yang telah diberikan kepada penulis.
5. Bapak Haris Rachmat, ST., MT selaku pembimbing Laboratorium Sistem Produksi dan Otomasi yang telah memberika saran, doa, bimbingan, dan inspirasi bagi penulis serta rekan-rekan asisten yang lain.
6. Bapak Sutarno, Bapak Asep, Bapak Ari selaku pembimbing lapangan yang telah meluangkan waktunya di tengah-tengah kesibukan kerja di PT Dirgantara Indonesia untuk berdiskusi membahas topik pada tugas akhir ini, seluruh karyawan PT Dirgantara Indonesia khususnya divisi Indonesian Aerospace (IAe) atas waktu dan kerjasamanya.
7. Dosen-dosen IT Telkom yang telah mengamalkan ilmu pengetahuan dan motivasinya kepada penulis. Serta staff administrasi jurusan Teknik Industri atas bantuannya mempersiapkan segala hal yang dibutuhkan penulis.
8. Keluarga besar Laboratorium Sistem Poduksi dan Otomasi: Kak Toni, Kak Oji, Mas Udin, Mas Didik, Mas Sutep, Mas Badoz, Mas Bayu, Kak Yudi, Mas Galih, Adit, Babe, Dias, Ita, Gunawan, Milda, Josi, Silvi, Inky, Uwi, Dwi, Chandra, Putu, Darma Wanita Sispromasi, serta keluarga besar Lab Sispromasi yang lain. Terimakasih sudah menjadi saudara baru di lingkungan IT Telkom, semoga tali silaturahmi kita akan selalu terikat dan tak lekang oleh waktu.
9. Sahabat-sahabatku yang ada di ITB : Usrok, Muja, Panda, Gama, Wonder, Roro, Somad, Amrih terimakasih telah memberi warna yang indah di luar kampus IT Telkom. Banyak pengalaman indah yang kalian berikan selama di Bandung ini sebagai saudara senasib sepenanggungan dari Solo.
10. Sahabat-sahabatku: 7 Kurcaci (Cicik, Tutu, Arsyia, Tika, Ita, Uul), Saras, Omemmy, Tiana, Ihsan, Nyomi, Wildan, Suryo, Adit, Isa, terimakasih telah menjadi sahabat sekaligus saudaraku di Bandung. Banyak pelajaran dan pengalaman yang telah aku dapatkan dari kalian semua, dan kegilaan-kegilaan lain yang telah kalian berikan. Semoga persahabatan kita abadi.
11. Sahabat- sahabatku dari SMAN 1 Surakarta dan SLTPN 1 Surakarta yang selalu *keep in touch* walaupun jarak telah memisahkan kita.

12. Teman-teman baruku: Mas Agus, Mas Hafidz, Mas Sahrul, Lab Artificial Intelligence yang tidak sengaja terjalin silaturahmi selama penyelesaian tugas akhir ini.
13. Teman seperjuangan Tugas Akhir : Yanuar, Suzan, Venes, Mute, Rika, Agung, Adi, Depe.
14. Teman-teman TI-01-02-03 angkatan 2005, semoga tali silaturahmi kita tetap terjaga.
15. Teman-teman KASSMADJI IT Telkom, semoga KASSMADJI dapat berguna bagi lingkungan sekitar.
16. Dan pihak-pihak yang telah membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tak lepas dari kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini. Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat menjadi amal jariyah bagi semua pihak.